

Тема презентации: Австралийская область (Нотогея)



Выполнила: Тодорова Е.М.
Приняла: Мырзабаева Ж.К.

Общая характеристика

- В зоогеографии к данной области принято относить материк Австралию и целый ряд островов: Тасмания, Новая Гвинея, Соломоновы острова, архипелаг Бисмарка, часть Малых Зондских, Новая Зеландия, Меланезия, Микронезия, Полинезия и Гавайские острова.
- В географии растений — только Австралию и Тасманию.



Флора

- Флора Австралийской области отличается своей древностью и включает около 12 000 видов растений, из которых 9 100 являются эндемичными. В ней присутствуют древовидные папоротникообразные (300 видов), саговники, араукария.
- Флора отличается в первую очередь высокой степенью эндемизма: около 75 % видов — эндемики — эвкалипты, филлодиевые акации, казуарины, ксанторрея, тристания, джексония, банксия.
- В ряде случаев обнаруживается общность с флорой Антарктической области и Капской области (буковые, кипарисовые, магнолиевые, араукарии, саговники и другие).
- На субальпийских и альпийских лугах встречаются горные растения: лютики, горечавки, вероника, сушеница и т. п.



[Metrosideros carminea](#)



[Притчардия](#)
[я](#)



[Эритрина](#)
[гавайская](#)

Флора



Эвкалипт
медовопахнущий



Казуарина
хвощелистная

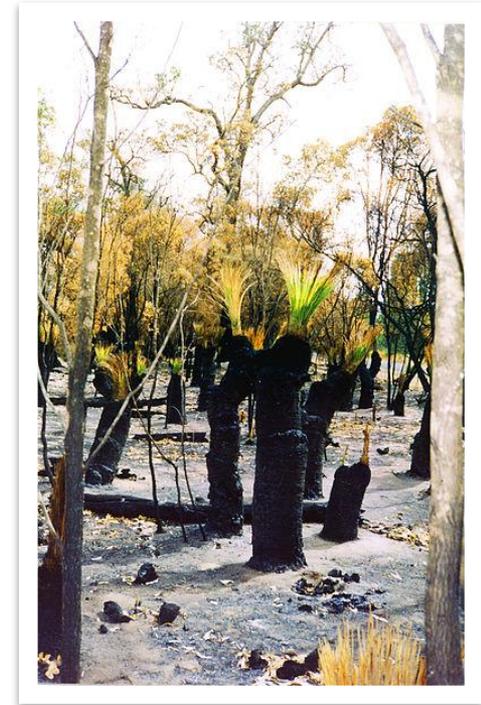


Банксия
вересколистная

- В засоленных пустынях центральных районов произрастают солерос, прутняк, в песчаных — жёсткие колючие злаки (триодия, спинифекс).
- На северо-востоке и западе, к данным районам примыкают территории с зарослями жестколистных кустарников (скрэб). Далее они постепенно переходят в зоны обширных саванн с невысокими филлодийными акациями и эвкалиптами, которые ещё далее сменяются саванновыми лесами.

Флора

- По мере приближения к морю появляются вечнозелёные субтропические леса, а на берегах Кораллового моря — влажные тропические леса — гилеи, сходные по структуре и происхождению с соседними малазийскими гилеями.
- Для субтропических и субантарктических лесов данной области характерными являются гигантские (высотой свыше 100 м и в диаметре до 12 м) эвкалипты, древовидные папоротники, саговники и др.



Ксанторреи после пожара

В составе данной области выделяют ряд подобластей:

Юго-западно-австралийская

Центрально-австралийская,
или Эремейская

Северо-восточно-австралийская

Тасманийская

Подобласти фауны:

Папуасская подобласть (Новогвинейская) — Новая Гвинея и острова заканчивая Соломоновыми островами, а также Северная Австралия.

Австралийская (Новоголландская) — большая часть Австралии и Тасмания.

Новозеландская — Новая Зеландия и острова Окленд, Макуори и Чатем.

Полинезийская — острова Полинезии, Микронезии и Меланезии.

Гавайская — Гавайские острова.

Фауна млекопитающих

- Практически полное отсутствие плацентарных млекопитающих (за исключением мышей (*Muridae*) и летучих мышей) и многообразие сумчатых млекопитающих является характерной особенностью Австралийской области.
- В полной изоляции развитие сумчатых продолжалось в течение миллионов лет и достигло исключительного расцвета: насчитывается около 50 родов и около 162 видов. Разнообразные формы сумчатых соответствуют различные биологические типы высших млекопитающих:
 - хищные — сумчатый волк и сумчатая куница; насекомоядным — сумчатый муравьед и сумчатый крот;
 - грызунам — вомбат, белкам и
 - летягам — сумчатая белка, кузу и коала;
 - копытным — крупные кенгуру. Также только в Австралийской области обитают ныне живущие яйцекладущие млекопитающие (кляучные) — утконос и ехидны.



Коала
(*Phascolarctos cinereus*)

Фауна птиц



Казуа
р



Веероносный венценосный голубь

Малая райская

птица

Видовая бедность и одностороннее развитие фауны млекопитающих компенсируется необычайным богатством и разнообразием птиц. Из примерно 670 видов птиц, обитающих в области, около 450 видов эндемичны: отряд казуаров (с семействами казуаров и эму), семейство Шалашниковые и райских птиц (более 100 видов), медососов (около 200 видов), лирохвосты, какаду, совиные попугаи, волнистые попугайчики, чёрный лебедь, зимородки и венценосные голуби.

Фауна рептилий и амфибий



Плащеносная
ящерица



Восточная
криния

- На многих островах Полинезии змей вообще нет. Большинство ящериц, обитающих в данной области принадлежит к семействам сцинков и гекконов, в ряде регионов также обитают агамы, игуаны, вараны и ряд эндемичных семейств. Из пресмыкающихся эндемичны плащеносная ящерица, молох.
- Хвостатые и безногие земноводные отсутствуют, настоящие лягушки (Ranidae) встречаются крайне редко, а их место занимают многочисленные представители семейств жаб и древесниц.

Литература

Крыжановский О.Л. О принципах зоогеографического районирования суши. - Зоол. журн., 1976а, т. 55, вып. 7, с. 965-975.

Кулик И.Л. Таежный фаунистический комплекс млекопитающих Евразии. - Бюл. Моск. об-ва испыт. природы. Отд. биол., 1972, т. 77, вып. 4, с. 11-24.

Куренцов А.И. Зоогеография Приамурья. М.-Л.: Наука, 1965, 154 с.

Кучерук В.В. Степной фаунистический комплекс млекопитающих и его место в фауне Палеарктики. - География населения животных и методы его изучения. М.: Изд-во АН СССР, 1959, с. 45-87.

Левушкин С.И. К постановке вопроса об экологическом фаунистическом комплексе. - Журн. общ. биол., 1974, т. 35, № 5, с. 692-709.

Левушкин С.И. Об экологических фаунистических комплексах (на примере подземных фаун). - Журн. общ. биол., 1975, т. 36, № 6, с. 814-828.

Левушкин С.И. Проблема островных фаун в свете отношений биогеографии и экологии. - Морская биогеография. М.: Наука, 1982, с. 26-52.

Морская биогеография. М.: Наука, 1982, 311 с.

Никольский Г.В. О биологической специфике фаунистических комплексов. - Зоол. журн., 1947, т. 24, вып. 3, с. 211-231.

Никольский Г.В. О методике зоогеографических исследований. - Вопросы географии, 1951, сб. 24, с. 263-275.